GK पुस्तकालय ज्ञान का अभिलेख

ठंडा समुद्री पानी ऊपर उठता है : उत्प्रवाह (Upwelling)

लेख का पता

https://www.gklibrarykor.com/hi/article/8540/

PDF लेआउट का नमूना - केवल अंश

क्या कभी ऐसा हुआ है कि आप गर्मियों के बीच कोरिया के पूर्वी तट पर किसी समुद्र तट पर नहाने गए हों, लेकिन पानी इतना ठंडा मिला हो कि केवल पैर डुबोकर लौट आए हों ? कुछ दिन पहले तक गर्म रहा समुद्र रातोंरात बर्फ जैसे ठंडे पानी में बदल जाए, ऐसा होना असामान्य नहीं है। तेज धूप वाले दिन समुद्र उलटे और ठंडा क्यों हो जाता है, इस पहेली का उत्तर है समुद्र की गहराई से ठंडे पानी का ऊपर उठना, यानी 'उत्प्रवाह (Upwelling)'। आसान शब्दों में, उत्प्रवाह वह प्रक्रिया है जिसमें हवा से हटे सतही समुद्री पानी की जगह भरने के लिए गहराई से ठंडा और पोषक तत्त्वों से भरपूर पानी ऊपर आता है। समुद्र में नहाने वालों को यह ठंडा पानी